06/12/2011



كتاب : برمجة سكربت بنظامي دخول وتسجيل + السكربت

berhoum - Fellak Mohammed

السلام عليكم ورحمة الله تعالى وبركاته

بسم الله والصلاة والسلام على رسول الله

نتناول في هذا الكتاب المتواضع هذا الدرس الموجه خصيصا لمبتدئي PHP/MYSQL

وإن شاء الله يكون لهم بمثابة خطوة أولى في عالم برمجة سكربتات php

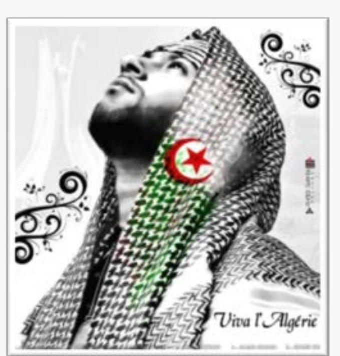
مثل هاته وحتى أقوى .. فهذا السكربت بسيط جدا لكنه سيحل الكثير من أجوبة

بعض مبتدئي هذا المجال ويشرح لهم طرق الاتصال بقواعد البيانات وبالتعامل

مع السيرفر وكيفية إدخال وإخراج البيانات وعرضها

ننطلق مباشرة بحول الله في الشرح

berhoum - Fellak Mohammed

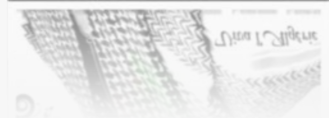


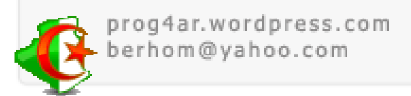
إعداد وتقديم : محمد فلاك من الجزائر / برهوم

طالب جامعي 1 رياضيات وإعلام ألي

مصمم فوتوشوب و Cinema4D ومصمم مواقع وبرامج

كتاب : برمجة سكربت بنظامي دخول وتسجيل + السكربت





berhoum - Fellak Mohammed

أولا يجب أن تكون قمت بتثبيت السيرفر المحلي مسبقا (AppServ) على جهازك

إن لم تكن فعلت ذلك فتابع الفيديو التالي على اليوتيب

http://youtube.com/watch?v=stvPOFR3QqA

كان لي شرح سابقا مرفوع على hotfile لكن انتهت صلاحيته

عموما .. لما ننتهي من تثبيت السيرفر المحلي نفتح أي متصفح

وندخل للسيرفر المحلي بكتابة مايلي (http://localhost أو localhost)

كما في الصورة الموالية



ثم نضغط الخيار الأول لدخول قاعدة البيانات



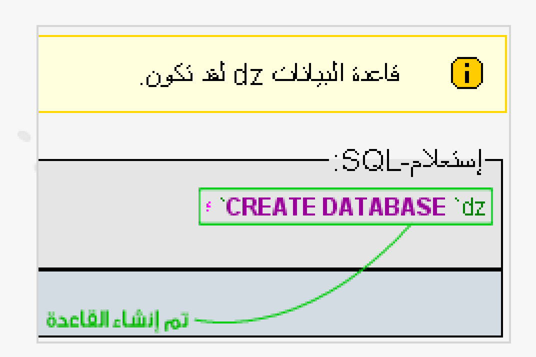
نضع إسم المستخدم (root) وكلمة السر للدخول التي وضعناها سابقا عند تثبيت السيرفر المحلي



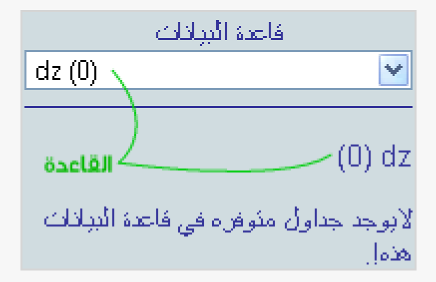
الآن وبعدما دخلنا .. سنقوم بإنشاء قاعدة بيانات جديدة كما في الصورة



تم إنشاء القاعدة بنجاح كما في الصورة



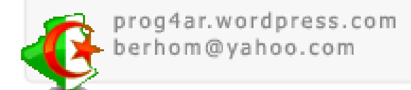
قائمة قواعد البيانات وتظهر هنا القاعدة التي أنشأناها ويظهر أمامها (0) أي لا تحوي أي جداول



نقوم الآن بإنشاء جدول بإسم (alger) وبـ (5) حقول ثم نضغط كما في الصورة



تظهر لنا الصفحة التالية والخاصة بوضع أسماء الحقول وخصائصها





نملأ الخانات التي على اليمين كما في الصورة

الحقل	النوع	الطول/القيمه*1
id	INT	10
name	VARCHAR	25
pass	VARCHAR	25
mail	VARCHAR	255
country	VARCHAR	25

حيث في الصف الأول وضعنا أسماء الحقول الـ(5) التي نريد إنشائها

وفي الصف الثاني هناك قوائم خاصة بنوع الحقول حيث

(int) يعني حقل رقمي لا يوضع فيه إلا الأرقام

(varchar) أي حقل حرفي ورقمي وله حد معين من الحروف

(text) حقل غير محدود في عدد الحروف والبيانات التي تكتب داخله

بالنسبة للصف الثالث المكتوب فيه (الطول/القيمة) فهو خاص بأقصى

عدد الحروف أو الأرقام في الحقل الموضوعة له



الخواص	خالي	إفتراضي2	إضافي	
UNSIGNED	not null		auto_increment	◉
	not null			○
	not null			○
	not null			○
	not null			○

الآن الخانات التي في الجهة اليسرى حيث جعلنا في الصف (الخواص)

الخاصية (unsigned) للحقل (id) وهي عبارة عن شرط يجعل الحقل

لا يقبل أرقاما سالبة بالنسبة للصف الثاني (خالي) فهو خاص بجعل الحقل إما :

لا يمكن أن يكون فارغا أو يكون فارغا



بالنسبة للصف (افتراضي) فنملأه فقط

لما نختار من الصف (خالي) القيمة (null) فهي قيمة افتراضية عشوائية توضع لقيم الحقل

لم يتم إنشائه أو إذا أدخلنا بيانات معينة وتركنا

الحقل فارغا فستوضع فيه هاته القيمة التي نضعها

تلقائيا .. مثلا : (0 - 1 - dz .. إلخ)

بالنسبة للصف الرابع (إضافي) فيهمنا الأمر الذي يظهر في الصورة (auto_increment)

وقد وضعناه للحقل (id) لأنه خاص فقط بالحقول الرقمية

وظيفة الأمر هي الترقيم التلقائي للحقل حيث كل ما أدخلنا قيمة جديدة للجدول

دون أن نضيف قيمة للحقل الذي فيه هذا الأمر فسيضاف تلقائيا رقم (1)

أي إذا كان لدينا 4 صفوف (سجلات) في الجدول فبإضافة صف (سجل) جديد فإنه سيصير رقم

الحقل الذي فيه الأمر (5) مباشرة

بالنسبة للصف الأخير والذي فيه الدوائر الخاصة باختيار نوع الحقل (أساسي ، مميز ، بنص كامل ... إلخ)

وفي هاته الحالة اخترنا الحقل الأساسي وللحقل الأول (id)

ولجعل حقل أساسي عدة أهداف منها ترتيب بيانات الجدول

حسب هذا الحقل والربط أيضا بين جدولين .. إلخ

عموما بعدما وضعنا البيانات نضغط لإضافة الحقول

حفظ

كما نلاحظ في الصورة تم إضافة الجدول بحقوله التي وضعناها وبخصائصها

الجدول `dz`.`alger` قد تكون

إستعلام-SQL:

```
CREATE TABLE `alger` (
`id` INT( 10 ) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY ,
`name` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`pass` VARCHAR( 25 ) NOT NULL ,
`mail` VARCHAR( 255 ) NOT NULL ,
`country` VARCHAR( 25 ) NOT NULL
) ENGINE = MYISAM ؛
```

تم إنشاء الحقول

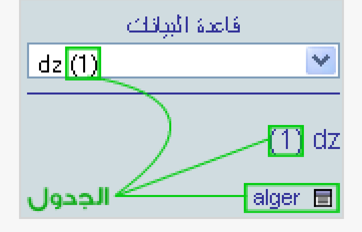
الجدول alger

حقول الجدول

الحقل	النوع	Collation	الخواص	خالي	إفتراضي	إضافي	العملية
id	int(10)		UNSIGNED	لا		auto_increment	
name	varchar(25)	utf8_general_ci		لا			
pass	varchar(25)	utf8_general_ci		لا			
mail	varchar(255)	utf8_general_ci		لا			
country	varchar(25)	utf8_general_ci		لا			

وكما نلاحظ في قائمة قواعد البيانات صار هناك في القاعدة (dz) جدول واحد جديد

وهو الجدول (alger) الذي قمنا بإضافته



بالطريقة التالية أضفنا الجدول من (phpmyadmin) سنضيفه الآن بأكواد

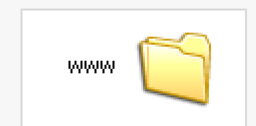
ودوال (php , mysql) كما يحب الأعضاء .. نتجه الآن إلى السيرفر المحلي وندخل للقرص (C)



نتجه لمجلد السيرفر المحلي



ندخل لمجلد الملفات التي ستعرض في المتصفح



ننشئ مجلد جديد بإسم (php) مثلا كما في الصورة حتى نبرمج فيه هذا السكربت الذي سنقوم به



نضيف فيه ال (5) ملفات المبينة في الصورة

(connect - index - singup - login - setup) وكلها بصيغة (php)



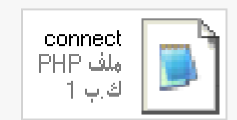
نفتح الملفات في محرر البرمجة



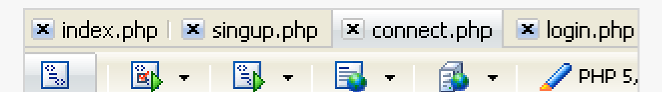
ونضيف داخل كل هاته الملفات رمزي بداية ونهاية أكواد (php) كما في الصورة



ونختار الملف



كما في الصورة



نكتب داخله الأكواد التالية والخاصة بالاتصال بالسيرفر وقاعدة البيانات

```
<?

mysql_connect('localhost','root','28');
mysql_select_db('dz');

?>
```

حيث (mysql_connect) دالة (mysql) للاتصال بالسيرفر حيث يتم مطابقة

البيانات (localhost,root,28) مع البيانات المدخلة سابقا للسيرفر المحلي

وبالنسبة لـ (Localhost - root) فهما ثابتتان دائما في السيرفر المحلي

بالنسبة للباس (28) فهو ما تم اختياره أثناء تثبيت برنامج السيرفر المحلي

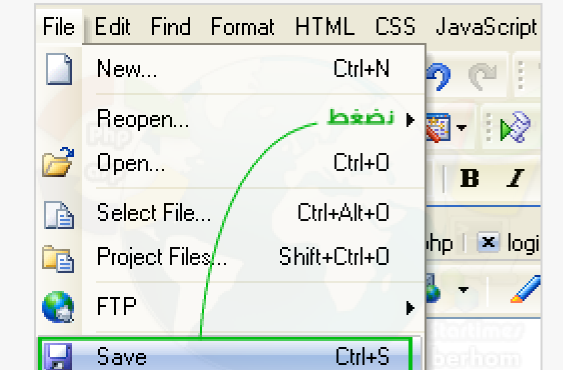
بالنسبة للدالة الثانية (mysql_select_db) فكذلك هي دالة (mysql) لاختيار وتحديد

ومطابقة قاعدة البيانات التي تكتب داخلها مع القاعدة المضافة في السيرفر

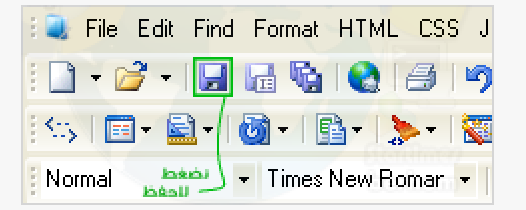
المحلي حتى يتم التعامل مع هاته القاعدة وإدخال وتعديل وحذف البيانات داخلها

نضغط الآن (File) ونضغط (Save) لحفظ الملف مع ما أدخلنا فيه

أو نضغط مباشرة (ctrl+s) من لوحة المفاتيح كذلك للحفظ



أو نضغط على الزر المبين في الصورة وكذلك لحفظ الملف



بعدما أنشأنا ملف الاتصال بالسيرفر والقاعدة وهي أول وأهم خطو لعمل أي سكربت يتعامل مع

قاعدة البيانات نتجه إلى ملف تثبيت الجداول داخل قاعدة البيانات

نختار الملف طبعا من محرر البرمجة



نضع أول شيء داخل الملف استدعاء ملف الاتصال (connect.php) ونستدعي الملف

بالدالة (require) الخاصة باستدعاء الملفات ،لكن لماذا نستدعي ملف الاتصال ؟

```
<?

require('connect.php');

?>
```

لأنه يجب أن نختار قاعدة بيانات نضيف فيها جداول وندخل إليها ونحذف ونعدل منها .. إلخ

كما أنه لا يمكننا تطبيق أوامر (mysql) من استخراج بيانات وإدخال وحذف وتعديلها .. إلخ

بالأكواد الجديدة التالية جعلنا الكلمة (dz) التي سنستعملها في رابط التثبيت

مثال لمن لم يفهم (setup.php?dz=setup)

ما بالأحمر هي ما تكلمت عنه هنا

وهنا قد طبقنا عن المتغير (dz$) أو نقول عن (dz) التي ستظهر في الرابط الدالة (trim) والخاصة بإزالة الفراغات

من الرابط وهي دالة حماية لها عدة وظائف نشرحها لاحقا

```
<?

require('connect.php');

$dz = trim($HTTP_GET_VARS['dz']);

?>
```

الآن نضع المرحلة الأولى للتثبيت حيث عندما ندخل لملف التثبيت

(setup.php) سيظهر ما بين الحضانتين ({ })

ويمكن تغيير (!$dz) إلى ($dz == "") أي if($dz==”)

عموما هذا تفصيل ولا يهمنا حاليا

المهم فقد جعلنا في المرحلة الأولى رابط كتب فيه (تثبيت جدول الأعضاء) وعند الضغط عليه

يأخذنا للرابط (setup.php?dz=setup) أي للمرحلة الثانية

```
<?

require('connect.php');

$dz = trim($HTTP_GET_VARS['dz']);

if(!$dz){
    echo'
    <a href="setup.php?dz=setup">
    تثبيت جدول الأعضاء
    </a>
    ';
}

?>
```

وهنا سنضع المرحلة الثانية كما في الصورة ($dz == "setup") والتي سينقلنا إليها

الرابط السابق الذي يظهر أثناء دخول ملف التثبيت مباشرة وفي هاته المرحلة

سيكون الرابط كالتالي (setup.php?dz=setup)

```
<?

require('connect.php');

$dz = trim($HTTP_GET_VARS['dz']);

if(!$dz){
    echo'
    <a href="setup.php?dz=setup">
    تثبيت جدول الأعضاء
    </a>
    ';
}

if($dz == "setup"){

}

?>
```

سنضع الآن شرطين الأول إذا نجح وتم تطبيق

ما سنضعه بين الحاضنتين الأولتين ({ })

اللتان كتبتا بعد (if(!$sql))

والشرط الثاني يتحقق إذا لم يتحقق الشرط الأول مباشرة وسنضع داخلها رسالة عادية

لتبيين أن الشرط الأول لم ينجح

```
if($dz == "setup"){

    if(!$sql){
    هنا إن نجحت عملية التثبيت
    }else{
    هنا إن لم تنجح العملية
    }

}

?>
```

أضفنا الآن رسالتين الأولى تظهر إذا تحقق الشرط الأول والثانية تظهر إذا لم يتحقق الشرط الأول

والشرط الأول سنضع داخله أكواد sql لإضافة جدول الأعضاء داخل القاعدة

```
if($dz == "setup"){

    if(!$sql){

        هنا الجداول التي سيتم تثبيتها في القاعدة
        echo'تم تثبيت جدول الأعضاء بنجاح';
    }else{
        echo'لم يتم تثبيت الجدول';
    }

}

?>
```

مكان الكتابة التي بالأخضر وبين حاضنتي الشرط الأول نضع ما يلي

```
mysql_query("هنا أوامر mysql");
```

حيث (mysql_query) هي دالة (mysql) لتطبيق أوامرها وتبيين

أنا ما يكتب داخلها هي أوامر (mysql) وستطبق على السيرفر وقاعدة البيانات

والصورة توضح أين نكتب هاته الدالة وأين نكتب أوامر (mysql) داخلها

```
if($dz == "setup"){

    if(!$sql){

        mysql_query("
         هنا سنكتب أوامر mysql
        ");

        echo'تم تثبيت جدول الأعضاء بنجاح';
    }else{
        echo'لم يتم تثبيت الجدول';
    }

}

?>
```

نضع الآن الأكواد المواضح في الصورة لإضافة جدول الأعضاء

حيث (Create Table) **أمر** (mysql) **لإنشاء جدول جديد** (alger) **هو إسم الجدول المراد إضافته**

وما تحت هذا السطر هو مكان كتابة الحقول المراد إضافتها وخصائص هاته الحقول

أما (Engine = Myisam) **فيمكن أن نقول عن** (Myisam)

أنها المحرك الافتراضي لـ (**لقاعدة البيانات**) **في** (mysql)

وللمزيد عنها (www.google.dz)

```
CREATE TABLE ALGER(
هنا سنكتب حقول الجدول
)ENGINE = MYISAM
```

الكود كاملا لحد الآن والخاص بالمرحلة الثانية والخاصة بإضافة جدول الأعضاء للقاعدة

```
if($dz == "setup"){

    if(!$sql){

        mysql_query("
        CREATE TABLE ALGER(
        هنا سنكتب حقول الجدول
        )ENGINE = MYISAM
        ");

        echo'تم تثبيت جدول الأعضاء بنجاح';
    }else{
        echo'لم يتم تثبيت الجدول';
    }

}

?>
```

نضيف الآن الحقول في المكان الموضح في الصورة السابقة

```
id INT(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
name VARCHAR(25) NOT NULL ,
pass VARCHAR(25) NOT NULL ,
mail VARCHAR(255) NOT NULL ,
country VARCHAR(25) NOT NULL ,
```

نفس ما أضفناه سابقا من (phpmyadmin) سنضيفه الآن بالأكواد

والصورة التالية تشرح الأكواد شرحا مفصلا

```
id      INT(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
name    VARCHAR(25)  NOT NULL ,
pass    VARCHAR(25)  NOT NULL ,
mail    VARCHAR(255)  NOT NULL ,
country VARCHAR(25)  NOT NULL ,
```

جعل الدقل id ذي ترقيم تلقائي
جعل الدقل id لا يقبل أرقاما سالبة
جعل الدقل id حقلا رئيسيا
أسماء الحقول
حقل رقمي
حقول حرفية
عدد حروف وأرقام الدقل
الدقول لا تكون فارغة
للفصل بين الدقول

لتكون الأكواد كاملة كما في الصورة التالية

```
if($dz == "setup"){

    if(!$sql){

        mysql_query("
        CREATE TABLE ALGER(
        id INT(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
        name VARCHAR(25) NOT NULL ,
        pass VARCHAR(25) NOT NULL ,
        mail VARCHAR(255) NOT NULL ,
        country VARCHAR(25) NOT NULL ,
        )ENGINE = MYISAM
        ");

        echo'تم تثبيت جدول الأعضاء بنجاح';
    }else{
        echo'لم يتم تثبيت الجدول';
    }

}

?>
```

نغير الآن الرسالتين اللتان تظهران في حال نجاح أو عدم نجاح عملية تثبيت الجدول (alger) في القاعدة

```
<?

require('connect.php');

$dz = trim($HTTP_GET_VARS['dz']);

if(!$dz){
    echo'
    <a href="setup.php?dz=setup">
    تثبيت جدول الأعضاء
    </a>
    ';
}

if($dz == "setup"){

    if(!$sql){

        mysql_query("
        CREATE TABLE ALGER(
        id INT(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
        name VARCHAR(25) NOT NULL ,
        pass VARCHAR(25) NOT NULL ,
        mail VARCHAR(255) NOT NULL ,
        country VARCHAR(25) NOT NULL ,
        )ENGINE = MYISAM
        ");

        echo'تم تثبيت الجدول<br><a href="index.php">الرئيسية</a>
        ';
    }else{
        echo'لم يتم تثبيت الجدول<br><a href="setup.php">عودة</a>
        ';
    }

}

?>
```

الأكواد بالتحديد .. وفي حال نجاح عملية التثبيت وكتابة الأكواد بشكل صحيح

فستظهر الرسالة التي كتبناها بعد الدالة (echo) الخاصة بإظهار البيانات

```
mysql_query("
CREATE TABLE ALGER(
id INT(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
name VARCHAR(25) NOT NULL ,
pass VARCHAR(25) NOT NULL ,
mail VARCHAR(255) NOT NULL ,
country VARCHAR(25) NOT NULL ,
)ENGINE = MYISAM
");

echo'تم تثبيت الجدول<br><a href="index.php">الرئيسية</a>
';
```

وفي حال عدم نجاح تثبيت الجدول (alger) في القاعدة (dz) فستظهر الرسالة

التي كتبناها بعد (echo) كما في الصورة

```
}else{
    echo'لم يتم تثبيت الجدول<br><a href="setup.php">عودة</a>
    ';
}
```

بعد ما أكملنا الملف الآن نتجه لتجربته وللقيام بعملية التثبيت

ندخل على رابط السيرفر المحلي في المتصفح كما في الصورة



نضغط الآن على الرابط للقيام بعملية تثبيت جدول الأعضاء الذي سميناه (alger) في القاعدة (dz)



سيتم نقلنا للرابط التالي



والذي يمثل المرحلة الثانية من عملية التثبيت في حال لم تنجح العملية ستظهر الرسالة التالية

لم يتم تثبيت الجدول
عودة

وفي حال نجاح العملية وطبعا بإذن الله ستنجح فستظهر الرسالة

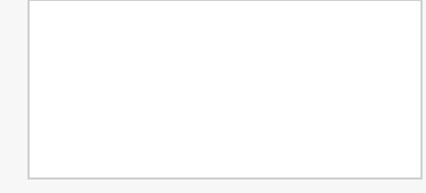
التالية والتي كتبناها في الملف سابقا

تم تثبيت جدول الأعضاء بنجاح
الرئيسية

نضغط على الرابط الذي كتب فيه (الرئيسية) والذي أنشأناه في ملف التثبيت سابقا

سيتم نقلنا حينها إلى الصفحة الرئيسية (index.php)

وستظهر الصفحة بيضاء .. لأننا لم نكتب داخلها أي شيء



سنبرمج الآن الصفحة الرئيسية .. لهذا نفتح ونختار الملف داخل محرر البرمجة



ونكتب ما يظهر من أكواد في الصورة حيث (echo) دالة إظهار البيانات

(<"html dir="rtl>) بداية كتابة أكواد (html) كما أنها

هنا تجعل الصفحة والكتابة والاتجاه بالعربية أي من اليمين إلى اليسار

ولعكس الجهة نغير لـ (rtl) والتي تعني (right to left) أي من اليمين لليسار

إلى (ltr) والتي تعني (left to right) أي من اليسار لليمين

(<head> و <head/>) رمزي (html) الأول للبداية والثانية للنهاية

وتكتب بينهما أكواد (html) التي تطبق في المتصفح دون أن تظهر مثل (..<meta/<script>/<title>)

وقد أضفنا داخلهما هنا كود إظهار اللغة العربية كما هو موضوع في الصورة

```
<?

echo'
<html dir="rtl">

<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1256">
</head>

<body>
<center>

</center>
</body>
';

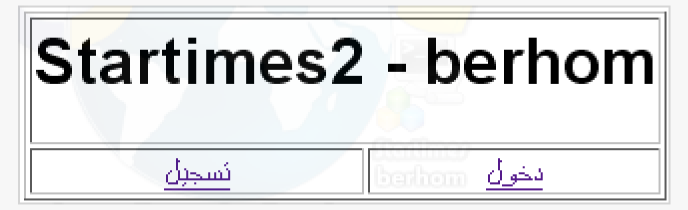
?>
```

سنضيف الآن جدولا في الصفحة الرئيسية ونضع فيه رابط يأخذنا لصفحة التسجيل ورابط لصفحة تسجيل الدخول

نضع الأكواد التالية والمشروحة بالتفصيل في الصورة التالية

<table border="1">	بداية الجدول
<tr>	بداية الصف الأول في الجدول
<td align="center" colspan="2">	بداية الخانة وهي ممددة لخانتين أفقيا
Startimes2 - berhom	كتابة عادية بحجم H1 تظهر في الوسط
</td>	نهاية الخانة
</tr>	نهاية الصف الأول في الجدول
<tr>	بداية الصف الثاني في الجدول
<td align="center">	بداية الخانة الأولى في الصف الثاني
دخول	كلمة دخول وهي عبارة عن رابط وتظهر في الوسط
</td>	نهاية الخانة الأولى في الصف الثاني
<td align="center">	بداية الخانة الثانية في الصف الثاني
تسجيل	كلمة تسجيل وهي رابط وتظهر في الوسط
</td>	نهاية الخانة الثانية في الصف الثاني
</tr>	نهاية الصف الثاني في الجدول
</table>	نهاية الجدول

والنتيجة



نتجه الآن لصفحة التسجيل عبر الرابط الظاهر في الصورة

http://localhost/php/singup.php

وطبعا النتيجة صورة بيضاء لأننا لم نضع شيئا داخل ملف التسجيل

سنقوم الآن ببرمجة الملف وأول شيء نضع في الأكواد الموضحة في الصورة

كما في الملف السابق (ملف الرئيسية ـ index.php) والتي تم شرحها أيضا سابقا

```
<?

echo'
<html dir="rtl">

<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1256">
</head>

<body>
<center>
';

?>
```

نبدأ بأول شيء وهو الشرط التالي الواضح في الصورة حيث سيظهر مابين حاضنتي

هذا الشرط في حال دخول ملف التسجيل أي إذا دخلنا الملف وكانت القيمة (dz) التي

في الرابط والتي شرحتها سابقا ماهي لا تساوي شيئا فسيظهر ما بين الحاضنتين

```
if(!$dz){

}
```

نضيف الدالة (echo) الخاص بإظهار البيانات في المتصفح

```
echo'

';
}
```

ونضيف داخلها كود الفورم الخاص بالتسجيل كما في الصورة

```
<form method="post" action="singup.php?dz=sing">
<table border="1">
    <tr>
        <td align="center" colspan="2">التسجيل</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">الإسم</td>
        <td align="center"><input type="text" name="user"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">كلمة السر</td>
        <td align="center"><input type="password" name="pass"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">البريد</td>
        <td align="center"><input type="text" name="mail"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">الدولة</td>
        <td align="center"><input type="text" name="pays"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center" colspan="2"><input type="submit" value="تسجيل"></td>
    </tr>
</table>
</form>
```

لتصير الأكواد كالتالي

```
if(!$dz){
echo'
<form method="post" action="singup.php?dz=sing">
<table border="1">
    <tr>
        <td align="center" colspan="2">التسجيل</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">الإسم</td>
        <td align="center"><input type="text" name="user"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">كلمة السر</td>
        <td align="center"><input type="password" name="pass"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">البريد</td>
        <td align="center"><input type="text" name="mail"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">الدولة</td>
        <td align="center"><input type="text" name="pays"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center" colspan="2"><input type="submit" value="تسجيل"></td>
    </tr>
</table>
</form>
';
}
```

ندخل الآن على ملف التسجيل في المتصفح



والنتيجة الفورم الخاص بالتسجيل



ننتقل الآن للمرحلة الثانية والتي لما يضع الزائر بياناته في فورم التسجيل يتم نقلنا إليه

```
if($dz == "sing"){

}
```

وكما هو موضح في الصورة ما سنكتبه ولماذا نكتبه

```
if($dz == "sing"){

هنا نجلب ما كتب في الخانات ونخزنها في متغيرات

    if(!$name || !$pass || !$mail || !$pays){
        echo'تظهر هاته الرسالة إذا لم يتم ملأ كل البيانات';
    }else{

        هنا يتم إدخال البيانات إلى جدول الأعضاء

        echo'تظهر هاته الرسالة إذا تم إدخال البيانات';
    }

}

echo'
</center>
</body>
';

?>
```

وبالنسبة لـ :(!$name - !$pass - !$pass - !$mail) فتعني إذا كانت تلك المتغيرات

فارغة فلن يحدث شيء وستظهر رسالة تخبرنا أن الخانات فارغة ويظهر رابط سنضعه

لاحقا ليعيدنا لفورم التسجيل نستخرج الآن بيانات الخانات التي في الفورم ونضعها في متغيرات

وبالنسبة لـ ($HTTP_GET_VARS["]) فهي الدالة المسؤولة عن استخراج البيانات

من الحقل الذي نضع إسمه داخل عارضتي ([]) الدالة



ويمكن أن نغيرها بـ ($_POST) أو لا نستعملها في الاستخراج إطلاقا لأنه بوضع متغير له

نفس إسم الخانة التي في الفورم فمباشرة يخزن المتغير قيمة الخانة التي له نفس إسمها

بالنسبة للدالتين اللتين بالأخضر (trim - htmlspecialchars) فهما دالتي حماية ولهما عدة

وظائف (trim) تم ذكرها سابقا وهي لحذف المساحات والفراغات بين في ماكتب

في الخانات والأخرى لمنع تطبيق أكواد (html و script) وإظهارها ككتابة عادية في المتصفح

```
$name == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['name']));
$pass == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['pass']));
$mail == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['mail']));
$pays == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['pays']));
```

نعود الآن للأكواد المكتوبة سابقا وقد وضعنا الرسالة التي تظهر في حال عدم ملأ كل خانات فورم التسجيل

ومعها رابط للعودة لفورم التسجيل في تلك الحالة وقد أضفنا الآن أوامر (mysql) الخاصة بإدخال البيانات

التي يتم وضعها في فورم التسجيل والتي استخرجناها وخزناها في متغيرات كما في الصورة السابقة

حيث : (insert into) هو أمر (mysql) لإدخال البيانات لجدول معين

وهنا حددنا إدخالها للجدول (alger) وبالتحديد إلى حقوله (id, name, pass, mail, country)

والبيانات التي ستدخل لهاته الحقول هي ما تساوي المتغيرات من البيانات التي تم إدخالها

في فورم التسجيل إلا الحقل (id) جعلنا ما سيدخل إليه القيمة (null) أي لا تدخل أي قيمة لأنه حقل رقمي

أساسي سيتم ترقيمه تلقائيا كلما أدخلنا بيانات أضفنا أيضا تحت أكواد إدخال البيانات رسالة لتظهر

في حال نجاح عملية إدخال البيانات الزائر المسجل لجدول الأعضاء والرسالة موضحة في الصورة

تظهر عبارة (تم تسجيلك) ورابط يأخذنا للرئيسية

```
if(!$name || !$pass || !$mail || !$pays){
    echo'يجب ملأ كل البيانات<br><a href="singup.php?dz=sing">عودة</a>';
}else{

    $alg = "INSERT INTO alger(id, name, pass, mail, country)
    VALUES(NULL, '$name', '$pass', '$mail', '$pays')";
    mysql_query($alg) or die('خطأ في التسجيل'.mysql_error());

    echo'تم تسجيلك<br><a href="index.php">الرئيسية</a>';
}
```

أكواد المرحلة الثانية من التسجيل كاملة

```
if($dz == "sing"){

$name == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['name']));
$pass == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['pass']));
$mail == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['mail']));
$pays == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['pays']));

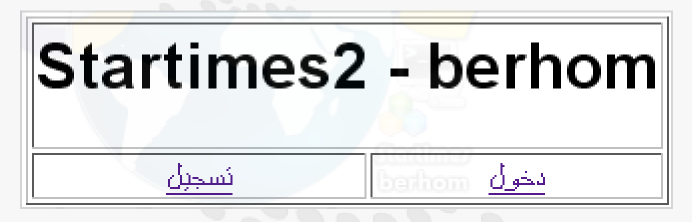
    if(!$name || !$pass || !$mail || !$pays){
        echo'يجب ملأ كـــل البيـــانـــات<br><a href="singup.php?dz=sing">عودة</a>';
    }else{

        $alg = "INSERT INTO alger(id, name, pass, mail, country)
        VALUES(NULL, '$name', '$pass', '$mail', '$pays')";
        mysql_query($alg) or die('خطأ في التســجيل'.mysql_error());

        echo'تم تســجيلك<br><a href="index.php">الرئيسية</a>';
    }

}
```

الآن ندخل على المتصفح على المجلد (php) ونضغط تسجيل



أو ندخل مباشرة على الرابط من السيرفر المحلي



يظهر الفورم الخاص بالتسجيل



نقوم بملأه ببيانات معينة كما في الصورة



يتم نقلنا إلى المرحلة الثانية من التسجيل

http://localhost/php/singup.php?dz=sing

في حال لم نملأ كل البيانات فستظهر الرسالة التالية

يجب ملأ كل البيانات
عودة

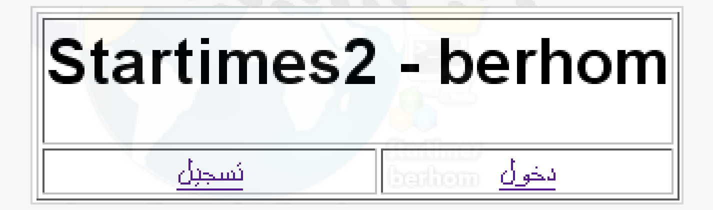
وفي حال ملأ كل البيانات وعدم وقوع خطأ فستظهر

رسالة تعلمنا أن العملية قد نجحت

تم تسجيلك
الرئيسية

نضغط على الرابط للعودة للصفحة الرئيسية

ونضغط الآن دخول



للتوجه لصفحة تسجيل الدخول

وسيتم نقلنا للرابط التالي



وطبعا ستظهر الصفحة بيضاء

لأننا لم نضع شيئا في ملف تسجيل الدخول

ندخل الآن لملف تسجيل الدخول ونكتب أول وأهم شيء

```
<?

session_start();

?>
```

حيث الدالة (session_start) مهمة يجب كتابتها عند استعمال نظام السيسيون في تخزين البيانات في السيرفر

نكتب الأكواد كما في الصورة وهي خاصة باستخراج البيانات من فورم تسجيل الدخول وتخزينها في متغيرات

وهنا يوجد خطأ في الصورة حيث تكتب (=) واحدة وليس إثنان (==)

```
$name == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['name']));
$pass == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['pass']));
```

بعدها مباشرة نستدعي ملف الاتصال لأننا فيما بعد سنتعامل مع القاعدة وسنستخرج بيانات من قام بتسجيل الدخول

```
require('connect.php');
```

لتصير الأكواد كما يلي هناك خطأ بسيط لم أنتبه له أثناء وضع الصور وقد صححته في ملفات السكربت

وهو وضع (=) بدل (==)

```
<?

session_start();

$name == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['name']));
$pass == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['pass']));

require('connect.php');

?>
```

الآن نضيف أكواد (html) التالية كما أضفناها سابقا في ملف الصفحة الرئيسية

حيث وظيفة الدالة (echo) في السطر (10) هي لإظهار البيانات المكتوب بين رمزيها (' و '؛)

السطر (11) هي تحديد أننا سنكتب بعده أكواد (html) وأيضا جعل اتجاه الكتابة من اليمين لليسار (عربي)

السطر (12) كود رأس الصفحة يكتب بعده وقبل الكود في السطر (14) هي أكواد تطبق دون أن تظهر في المتصفح

الكود في السطر (13) هو كود إظهار العربية في المتصفح

الكود في السطر (15) هو لبدأ جسم الصفحة أي نكتب بعدها ما سيظهر في المتصفح

وبالنسبة للسطر (16) فهو كود توسيط الكتابة وإظهارها في الوسط في المتصفح

```
echo'
<html dir="rtl">
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1256">
</head>
<body>
<center>
';
```

تصير الأكواد الآن كالتالي

```
<?

session_start();

$name == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['name']));
$pass == trim(htmlspecialchars($HTTP_POST_VARS['pass']));

require('connect.php');

echo'
<html dir="rtl">
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1256">
</head>
<body>
<center>
';

?>
```

سنضع الآن الشرط الأول وهو عند تسجيل الدخول عن طريق فورم تسجيل الدخول سيتم نقلنا لهاته المرحلة

حيث يصير الرابط في المتصفح (login.php?dz=in) وهنا وضعنا شرط إذا كان المتغيران ($name - $pass)

فارغان وهما يساويان ما تم إدخاله في خانتي الفورم

فستظهر هنا الرسالة المكتوبة بعد دالة إظهار البيانات (echo)

```
if($dz == 'in'){
    if(!$name || !$pass){
        echo'الرجاء وضع الإسم وكلمة السر مع بعض<br><a href="index.php">عودة</a>';
    }else{
        $HTTP_SESSION_VARS['s_name'] = $name;
        $HTTP_SESSION_VARS['s_pass'] = $pass;
    }
}
```

وهذه نتيجة الرسالة

الرجاء وضع الإسم وكلمة السر مع بعض
عودة

الآن نبرمج مرحلة تسجيل الخروج.. حيث عندما يتم تسجيل الدخول يظهر لنا رابط كتب فيه

تسجيل الخروج ينقلنا لهاته المرحلة وحينها يكون الرابط في المتصفح (login.php?dz=out)

حيث قمنا هنا بإفراغ الإسم وكلمة السر المخزنتان في السيرفر عن طريق جعلهما يساوي لا شيء

ووضعنا في السطر الرابع الدالة (header) والتي ستقوم بنقلنا للمكان الذي حددناه داخلها وهو (index.php)

أي بعد تسجيل الخروج سيتم نقلنا للصفحة الرئيسية

```php
if($dz == 'out'){
    $HTTP_SESSION_VARS['s_name'] = '';
    $HTTP_SESSION_VARS['s_pass'] = '';
    header('Location: index.php');
}
```

الآن سنقوم باستخراج ما تم إدخاله في السيرفر من إسم وكلمة السر

اللتان أدخلهما الزائر ونخزنهما في متغيران بإسم (s_name - s_pass) كما في الصورة

```php
$s_name = $HTTP_SESSION_VARS['s_name'];
$s_pass = $HTTP_SESSION_VARS['s_pass'];
```

سنقوم الآن بمطابقة ما تم إدخاله من إسم وكلمة السر للسيرفر مع أسماء

وكلمات السر التي داخل جدول الأعضاء .. فإن تطابقا كلاهما فيعني هذا أن البيانات المدخلة صحيحة

وأن العضو موجود وبالتالي سيتم استخراج بقية بيانات المسجل لاستعمالها لاحقا

(select * from alger) أي استخراج كل البيانات من جدول الأعضاء (alger)

(where name='$s_name and pass='$pass)

وضعنا شرط للاستخراج من جدول الأعضاء أي يتم استخراج البيانات

لم يكون الإسم والباس هما الإسم والباس المدخلين في خانتي فورم تسجيل الدخول

وإن كانا صحيحين فكما قلت سابقا سيتم استخراج بيانات صاحب ذلك الإسم والباس

والتي هي الدولة والبريد إضافة إلى الإسم ورقم المسجل أيضا

```php
$alg = "SELECT * FROM alger WHERE name='$s_name' AND pass='$pass'";
mysql_query($alg) or die('خطأ<br>'.mysql_error());
$num = mysql_num_rows($alg);
if($num > 0){
    $alger = mysql_fetch_array($alg);
    $f_id = $alger['ID'];
    $f_name = $alger['NAME'];
    $f_mail = $alger['MAIL'];
    $f_pays = $alger['COUNTRY'];
}
```

الآن وضعنا رسالة تظهر إذا تم تسجيل الدخول وفيها كتابة عادية وإظهار

لإسم من قام بتسجيل الدخول وبريده ودولته وإذا لم يتم تسجيل الدخول فسيظهر فورم تسجيل الدخول

```
if($dz == "in"){
    echo'مرحبا بك يا '.$f_name.' من '.$f_pays.'<br>بريدك : '.$f_mail;
}else{
        echo'
        <form method="post" action="login.php?dz=in">
        <table border="1">
            <tr>
                <td align="center" colspan="2">الدخول</td>
            </tr>
            <tr>
                <td align="center">الإسم</td>
                <td align="center"><input type="text" name="user"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td align="center">كلمة السر</td>
                <td align="center"><input type="password" name="pass"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td align="center" colspan="2"><input type="submit" value="دخول"></td>
            </tr>
        </table>
        </form>
        ';
}
```

وأخيرا نضع أكواد لإغلاق الأكواد السابقة الكود (center) لإغلاق الكود السابق وإنهاء توسيط الكتابة عندها

والكود (body) لإغلاق الكود السابق الذي يحدد مكان الأكواد التي ستظهر في المتصفح (جسم الصفحة)

وأخيرا كود (html) لإغلاق كود (html) السابق وهما يحددان مكان وبداية ونهاية أكواد (html) واتجاه الصفحة ..

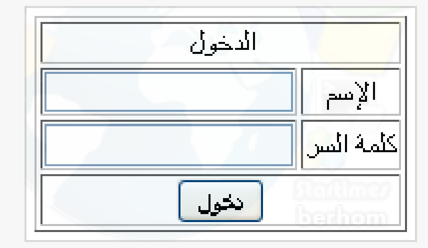
```
echo'
</center>
</body>
</html>
';

?>
```

الآن نتجه للسيرفر لنجرب تسجيل الدخول .. ندخل على الرابط الموضح في الصورة



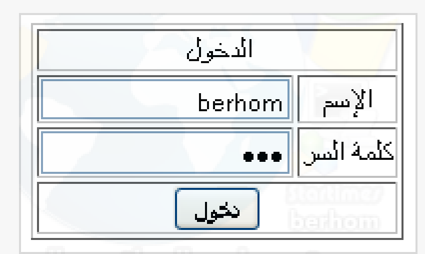
نضع بيانات تسجيل الدخول بإسم وكلمة سر صحيحين سجلنا بهما سابقا



في حال لم يتم ملأ كلا الخانتين فستظهر الرسالة التالية بعد الضغط

الرجاء وضع الإسم وكلمة السر مع بعض
عودة

أنا مثلا سأضع البيانات التالية التي سجلت بها



وطالما هي صحيحة فسيتم تسجيل دخولي واستخراج بياناتي من جدول

الأعضاء وإظهار هاته البيانات الإسم والدولة والبريد الإلكتروني

مرحبا بك يا berhom من الجزائر
بريدك هو : web@berhom.com

سنغير هاته الرسالة إلى أخرى فيها رابط لتسجيل الخروج

فنكتب ما يلي والأكواد واضحة في الصورة

```
echo'مرحبا بك يا '.$f_name.' من '.$f_pays.'<br>بريدك هو : '.$f_mail.'<br><a href="login.php?dz=out">تسجيل الخروج</a>';
```

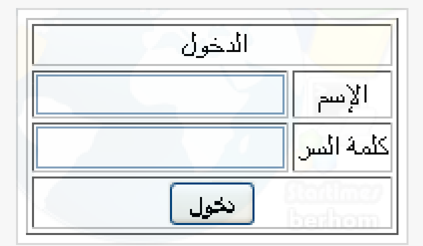
وهاته النتيجة من المتصفح أثناء تسجيل الدخول

مرحبا بك يا berhom من الجزائر
بريدك هو : web@berhom.com
تسجيل الخروج

وعند الضغط على (تسجيل الخروج) سيتم نقلنا للرابط التالي

http://localhost/php/login.php?dz=out

وبالتالي يعود فورم تسجيل الدخول



الآن سنضيف جدول لعرض المسجلين في الصفحة الرئيسية نعود لمحرر البرمجة ونختار ملف الرئيسية (index.php)



نضيف داخله وبعد (<?) دالة استدعاء وبها نستدعي ملف الاتصال (connect.php) لأننا سنقوم باستخراج بيانات الأعضاء من القاعدة وعرضها

```
require('connect.php');
```

نضع الأكواد الموضحة في الصورة وهي مجرد جدول بعدة خانات تحوي (الرقم - العضو - الدولة - البريد)

```
29 <br>
30 <table border="1" width="40%">
31     <tr>
32         <td align="center" colspan="5">
33             المســـجلين
34         </td>
35     </tr>
36     <tr>
37         <td align="center" width="10%">
38             الـرقـم
39         </td>
40         <td align="center" width="20%">
41             الـعضو
42         </td>
43         <td align="center" width="20%">
44             الـدولـة
45         </td>
46         <td align="center" width="50%">
47             الـبريـــد
48         </td>
49     </tr>
50     <tr>
51         <td align="center" width="10%">
52              
53         </td>
54         <td align="center" width="20%">
55              
56         </td>
57         <td align="center" width="20%">
58              
59         </td>
60         <td align="center" width="50%">
61              
62         </td>
63     </tr>
64 </table>
```

ونتيجة الجدول في الصفحة الرئيسية هي

المسجلين			
الرقم	العضو	الدولة	البريد

نفصل الآن بين السطرين (35) و (36) ونضع بينهما مايلي كما في الصورة

```
49     </tr>';
50
51
52 echo'
53     <tr>
```

لأننا هناك سنستخرج بيانات الأعضاء من القاعدة ونكررها وفي الصفحة نضع الأكواد الموضحة في الصورة حيث الكود

الأول في السطر (51) شرحته سابقا وهو لاستخراج بيانات الجدول (alger) كلها حيث (*) لاستخراج كل حقول الجدول

(mysql_query) هو أمر لتنفيذ أكواد (mysql)

(mysql_error) في حال تم تنفيذ الأمر الموضوع بين (mysql_query) فسيظهر لنا السير الخطأ ونوعه ومكانه

(mysql_num_rows) هي لإحصاء عدد صفوف (سجلات) جدول الأعضاء (alger)

(b$) متغير جعلناه يساوي الصفر وسنجلعه أقل من عدد صفوف (سجلات) جدول الأعضاء وبعد الاستخراج نجعله

يزيد كل مرة بواحد .. وكل ما يزيد سيستخرج بيانات مسجل أخر ويضعها داخل خانات الجدول (while) هي دالة للتكرار

(mysql_fetch_array) دالة لتحويل حقول الجدول وبياناتها إلى مصفوفة وبالنسبة للمتغيرات

فقد جعلناها تساوي البيانات الموجودة في حقول جدول الأعضاء (alger) ثم وضعنا دالة إظهار البيانات

(echo) وأضفنا لها خانات الجدول لتوضع وترتب فيها بيانات الأعضاء وأخير (++b$) للتكرار وكل مرة تزيد بواحد

وهنا ستقوم لنا باستخراج بيانات الجدول وكل مرة يتم استخراج بيانات مسجل معين من الأصغر للأكبر

```
51 $alg = "SELECT * FROM alger";
52 $sql = mysql_query($alg) or die('خطأ<br>'.mysql_error());
53 $num = mysql_num_rows($sql);
54 $b = 0;
55 while($b < $num){
56     $alger = mysql_fetch_array($sql);
57     $id = $alger['ID'];
58     $name = $alger['NAME'];
59     $mail = $alger['MAIL'];
60     $pays = $alger['COUNTRY'];
61 
62     echo'
63     <tr>
64         <td align="center" width="10%">
65             '.$id.'
66         </td>
67         <td align="center" width="20%">
68             '.$name.'
69         </td>
70         <td align="center" width="20%">
71             '.$pays.'
72         </td>
73         <td align="center" width="50%">
74             '.$mail.'
75         </td>
76     </tr>
77     ';
78 
79     ++$b;
80 }
```

نعود الآن للصفحة الرئيسية في المتصفح وسيظهر لنا العضو المسجل ببياناته

المسجلين			
الرقم	العضو	الدولة	البريد
1	berhom	الجزائر	web@berhom.com

نسجل مجددا ببيانات أخرى ولمرتين ونعود للرئيسية لنرى الأعضاء

التسجيل الأول



التسجيل الثاني



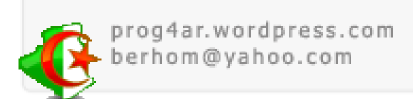
نرى الآن في جدول الأعضاء في (phpmyadmin)

بحيث تم إضافة المسجلين الجدد للجدول

←T→			id	name	pass	mail	country
☐	✎	✗	1	berhom	123	web@berhom.com	الجزائر
☐	✎	✗	2	msila	123	msila@berhom.com	الجزائر
☐	✎	✗	3	alger	123	alger@berhom.com	الجزائر

نعود الآن للصفحة الرئيسية لنجد أنه تم إظهار المسجلين الجدد مباشرة

المسجلين			
الرقم	العضو	الدولة	البريد
1	berhom	الجزائر	web@berhom.com
2	msila	الجزائر	msila@berhom.com
3	alger	الجزائر	alger@berhom.com



الآن انتهينا من شرح برمجة السكربت .. ننتقل إلى التحميل

إضغط على الرابط

http://www.multiupload.com/ARUY3C2U92

أو إضغط مباشرة على السيرفر

MEGAUPLOAD	http://www.multiupload.com/MU_ARUY3C2U92	Download file
UploadKing	http://www.multiupload.com/UK_ARUY3C2U92	Download file
Uploadhere	http://www.multiupload.com/UH_ARUY3C2U92	Download file
deposit files	http://www.multiupload.com/DF_ARUY3C2U92	Download file
hotfile	http://www.multiupload.com/HF_ARUY3C2U92	Download file
ZSHARE	http://www.multiupload.com/ZS_ARUY3C2U92	Download file
FILESONIC .COM	http://www.multiupload.com/FC_ARUY3C2U92	Download file
fileserve	http://www.multiupload.com/FS_ARUY3C2U92	Download file
WUPLOAD	http://www.multiupload.com/WU_ARUY3C2U92	Download file

إذا لم يكن عندك إنترنت .. فالسكربت مرفق مع الكتاب

بعد انتهاء التحميل نتحصل على الملف

وين رار .. فيه المجلد php خاص بالسكربت .. وملفين مهمين

ننسخ الملف المتحصل عليه

ندخل لجهاز الكمبيوتر .. أو نضغط (ctrl + e)

ثم ندخل للقرص (C)



ثم ندخل لمجلد السيرفر المحلي

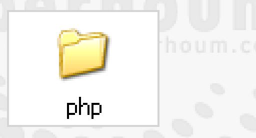


ثم ندخل لمجلد الملفات التي تعرض في المتصفح



ونقوم بلصق الملف المضغوط داخله ونقوم بفك ضغط الملف

لنتحصل على مجلد السكربت



ولما ندخل إليه نجد الملفات الخاصة بالسكربت



connect ملف PHP 1 ك.ب	للاتصال بقاعدة البيانات
index ملف PHP 1 ك.ب	لعرض بيانات المسجلين
singup ملف PHP 1 ك.ب	لتسجيل عضويات
login ملف PHP 1 ك.ب	تسجيل الدخول
setup ملف PHP 1 ك.ب	تثبيت جدول الأعضاء بالقاعدة

لآن نذهب إلى العنوان

http://localhost/php/setup.php

ونقوم بعملية التثبيت كما تم الشرح في أعلى الكتاب

إنتهى الشرح ونلتقي بإذن الله في شرح جديد



كان معكم أخوكم في الله محمد فلاك مبرمج ومصمم مواقع وبرامج

أرجوا منكم الدعاء لي ولوالدي بالرحمة والمغفرة و لي بالنجاح في حياتي ودراستي

ولأي استفسارات أو اقتراحات أو طلبات معينة، يمكنكم مراسلتي

على البيانات التالية :

berhoum@yahoo.com

http://prog4ar.wordpress.com

http://berhoum.com

http://berhoum.net

كما يمكنكم الإتصال بي مباشرة على : 213557597861+ أو 213551717662+

للمزيد :

https://prog4ar.wordpress.com/about/

أو

http://fr.gravatar.com/prog4ar

http://dooid.com/berhoum

or download my CV

http://www.multiupload.com/1TVLZIFXYH

وبالتوفيق





Design & Programming & Lessons & Translate

this is a CV about me and my Services on the internet

my name is Fellak Mohammed from Algeria, I was born in 03/01/1993..

I have experience in: design 2D/3D (Photoshop/Cinema4D/AfterEffect..)

Programming PHP/MYSQL/HTML/CSS/JS

And Software Design: Delphi/MMBuilder/AutoPlayMediaStudio

My Services:

I'm a pro photoshop Designer & Website Programmer & a translator

- Website Design
- Graphic Design
- Software Design
- Designing Lessons
- Programming Lessons
- Video Editing Lessons
- English to Arabic Translation

My Website:

- http://berhoum.com
- http://berhoum.net
- http://prog4ar.com
- http://7club.us

My Blog:

- http://prog4ar.wordpress.com
- http://net-dz.blogspot.com

contact me:

- email: berhom@yahoo.com || berhoum@mail.com
- facebook: berhoum msila || fellak mohamed
- Google+: mohammed fellak
- Skype: m-sila
- portable: +213557597861 || +213551717662

plus about me :

- http://fr.gravatar.com/prog4ar
- http://dooid.com/berhoum


Algeria my heart
And Gaza his pulse
berhoum
AHMED SHAFEK DESIGNS
الجزائر قلبي وغزة نبضه